

| | | |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Date : 08/05/2017 | FICHE DE POSTE : Docteur R&D |  |
| Réf : SM-Q-01-01-03 | | |

Date de révision : 10/07/2024

Organigramme : rapporte au Directeur technique

A propos de Mini Green Power :

Entreprise à mission, Mini Green Power a pour mission de proposer à ses clients de l'énergie propre et décarbonée en développant des mini centrales vertes qui permettent de valoriser des déchets de biomasse et CSR en chaleur et électricité.

Mini Green Power (MGP) est au croisement de plusieurs technologies : la combustion étagée de biomasse et de déchets, le séchage de différents produits agricoles ou combustibles et le numérique.

<http://www.minigreenpower.com>

Définition du poste : Docteur R&D

Profil recherché : Jeune Docteur en recherche de premier CDI pour éligibilité au financement CIR.

Expertise : combustion, thermodynamique

Activités principales :

- **Stratégie R&D**
 - Suivi de la stratégie R&D définie par le Directeur technique et validée par la Direction.
- **Projets R&D :**
 - Suivi des projets R&D
 - Contribuer à la modélisation du procédé de combustion étagée développée par MGP.
 - Conduite d'un projet de démonstrateur pour la production de biochar.
 - Préparation d'un projet de captage de CO₂ par oxy-combustion de déchets de biomasse : modélisation thermodynamique et recherche de financement.
- **Propriété Industrielle :**
 - Rédaction, dépôt et suivi des brevets déposés
 - Rédaction de doctrines R&D de l'entreprise
- **Notes de conception**
 - Rédaction de notes de conception sur des projets orientés R&D
- **Capitalisation du savoir Faire**
 - Développement des outils de calculs et de conception.

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date : 08/05/2017 | FICHE DE POSTE : Docteur R&D |  Mini Green Power <small>L'autonomie énergétique bas carbone</small> |
| Réf : SM-Q-01-01-03 | | |

- Maintien de la structure du réseau sur les outils de conception
- Participation à la formalisation du savoir Faire Mini Green Power.

- **Veille technologique / Capitalisation des connaissances**
 - Mise en place de documentation technique de référence sur les principaux sujets relatifs au savoir-faire de MGP
 - Veille technologique sur les principaux sujets

- Participation à des conférences et contribution au rayonnement de Mini Green Power

- **Document SST :**
 - Prise en compte de la sécurité des procédés dans la conception de nouveaux produits.

Compétences requises :

- ✓ Doctorat validé par un diplôme universitaire
- ✓ Ingénieur Procédé
- ✓ Premier CDI pour être éligible au CIR

Savoir – être requis :

- ✓ Autonomie technique
- ✓ Capacité à travailler en équipe
- ✓ Grande rigueur technique
- ✓ Curiosité intellectuelle